魏書

四五

雍州漢改曰涼治漢陽郡隴縣後治長安

領郡五　縣三十

京兆郡秦爲內史漢高帝爲渭南郡武帝爲京兆尹後漢因之屬司隸魏改屬

領縣八

長安漢高帝置二漢晉屬有昆明池周靈臺鎬池彪池水　杜二漢晉屬二漢曰杜陵晉曰杜城後改　鄠二漢屬右扶風晉屬始平眞君七年分屬豐水出焉　山北有風涼原有若谷澇水出焉有杜城　新豐漢高帝置二漢晉屬有驪山戲亭首谷水　霸城郡治二漢曰霸陵晉改屬有軹道亭長門亭灞水溫泉安昌陂　陰槃二漢屬定安晉屬眞君七年併新豐太和十一年復有鴻門亭靈谷水戲水　藍田二漢晉屬眞君七年併霸

城太和十一年復有白鹿原

馮翊郡故秦內史漢高帝二年更名河上郡九年復為內史武帝為左內史後為在馮翊後改

領縣六

高陸郡治二漢曰高陵屬晉屬京兆魏明帝改屬有蒲水　頻陽秦置二漢晉屬有廣武城南鹵原鹽也

萬年漢高帝置二漢晉屬京兆後屬有漆沮水　蓮芍二漢晉屬有據城下封城　廣陽景明元年置　郭太和二十二年置

扶風郡故秦內史漢高帝二年更名為中地郡九年復為內史武帝為右內史太初中更名主爵都尉為右扶風後改世祖真君年中併始平郡屬焉

領縣五

好畤郡治前漢屬後漢晉罷後復有武都城 始平魏置晉屬始平有溫泉新市城 美陽

槐里二漢晉屬始平周曰犬丘秦更名廢丘漢高帝改有板橋泉 盩厔漢武帝置屬後漢晉罷後復眞君七年併武功屬焉

咸陽郡

領縣五

石安石勒置秦孝公築渭城名咸陽宮有四皓祠安陵城杜郵亭竇氏泉周文王祠 池陽郡治二漢屬左馮翊晉屬扶風後屬有鄭白渠 靈武前漢屬北地後漢罷晉復眞君七年分屬焉 寧夷有甘泉九嵕山 涇陽眞君七年併石安景明二年復屬

北地郡魏文帝分馮翊之祋祤置

領縣七

富平眞君八年罷泥陽弋居屬焉有北地城漢武帝祠　泥陽二漢晉屬眞君七年併富平景明元年復有慈城山　弋居二漢屬晉罷後復眞君七年併富平後復　雲陽二漢屬左馮翊晉罷後復屬有蒲池水雲陽宮

銅官眞君七年置有關山石槃山　土門景明元年置有土門山　宜君眞君七年置有宜君水

岐州太和十一年置治雍城鎮

領郡三　縣八

平秦郡太延二年置

領縣三

雍二漢晉屬右扶風後屬有周城　周城眞君六年置　橫水眞君十年分周城置

武都郡太延年置

領縣三

平陽眞君六年置有新谷五丈原郿塢　南田　高車

武功郡太和十一年分扶風置

領縣二

美陽二漢晉屬扶風眞君七年罷郡屬焉後屬有歧山太白山美原廟駱谷邵亭　漢西太和十一年分好畤置有梁山武都城

秦州治上封城

領郡三　縣十三

天水郡漢武帝置後漢明帝改爲漢陽郡晉復

領縣五

上封前漢屬隴西後漢屬漢陽晉屬犯太祖諱改有席水　顯新後漢屬漢陽晉屬真君八年併安夷後屬

平泉　當亭真君八年置

略陽郡晉武帝分天水置

領縣五

安戎前漢曰戎邑屬天水後漢晉罷後改屬有董城　綿諸前漢屬天水後漢晉罷後復屬有揄亭　隴城前漢屬天水後漢屬漢陽晉罷後復屬有隴城略陽城　清水前漢屬天水後漢罷晉復屬　阿陽前漢屬天水後屬漢陽晉罷太和十一年復屬

漢陽郡真君七年分天水置

領縣三
黃瓜真君八年置有始昌城　陽廉有鄧松山　階陵
南秦州真君七年置仇池鎮太和十二年爲渠州正始初置治洛谷城
領郡六　縣十八
天水郡真君七年置
領縣三
水南郡治真君二年置　平泉真君三年置　平原
漢陽郡真君五年置
領縣二

穀泉 蘭倉郡治眞君三年置有雷牛山黃帝洞

武都郡漢武帝置

領縣四

石門郡治眞君九年置有羌道城 白水眞君九年置郡後改 東平眞君九年置 孔提

武階郡

領縣三

北部 南五部太和四年置郡後改 赤萬太和四年置郡後改

脩武郡

領縣四

平洛（太和四年置）和樹（太和八年置）下辨（二漢晉屬武都郡太和四年分屬焉）廣長（郡治太和四年置）

仇池郡

領縣二

階陵（眞君四年置有牛頭山）倉泉（太和四年置）

南岐州

領郡三

固道郡（延興四年置）

廣化郡

廣業郡

東益州（治武興）　領郡七　縣十六

武興郡　領縣四

景昌　武興（州郡治）　石門　武安

仇池郡　領縣二

西鄉　西石門

槃頭郡

領縣二

武世　萇舉

廣萇郡

領縣二

萇廣　新巴

廣業郡

領縣二

廣業　廣化

梓潼郡

領縣二

華陽　興宋

洛聚郡　領縣二

武都　明水

益州正始中置

領郡五　縣十

東晉壽郡司馬德宗置魏因之

領縣四

黃 石亭 晉安司馬德宗置魏因之 晉壽晉惠帝置屬梓潼後屬

西晉壽郡 領縣一

陰平

新巴郡司馬德宗置魏因之 領縣一

新巴司馬德宗置魏因之

南白水郡 領縣二

始平 京兆

宋熙郡

領縣二

興樂 元壽

巴州 郡縣闕

梁州 蕭衍梁秦二州正始初改置

領郡五 縣十四

晉昌郡

領縣三

龍亭有安國城鎮勢山灙水 興勢延昌三年置 南城

褒中郡

領縣三

褒中二漢晉屬漢中後罷永平四年復屬 武鄉延昌元年置有牛頭山 廉水

安康郡劉準置魏因之

領縣二

安康二漢曰安陽屬漢中漢末省魏復武帝更名屬魏興郡後屬蜀有直水 寧都

漢中郡秦置

領縣三

南鄭二漢晉屬 漢陰有胡城 城固二漢晉屬

華陽郡

領縣三

華陽有黃牛山廉水蕭何城 沔陽二漢晉屬蜀漢中後屬有白馬城黃沙城諸葛亮廟 嶓冢有嶓冢山漢水出焉

南梁州郡縣闕

東梁州

領郡三 縣四

戶一千二百二十二

金城郡

領縣一

戶二百八十六

直城

安康郡

領縣

戶六百一十八

安康

魏明郡

領縣二

戸三百一十八

漢陽　寧都

涇州治臨涇城

領郡六　縣十七

安定郡漢武帝置太和十一年罷石堂郡以其縣屬

領縣五

安定前漢屬後漢晉罷後復有銅城　臨涇二漢晉屬有淇城　朝那二漢晉屬有當原城胡城

烏氏二漢晉屬有岐山涇城陽邑城撫夷城　石堂有自度山

隴東郡

領縣三

涇陽前漢屬安定後漢晉罷屬後復有薄落山涇水出焉白城方石淵隴山 祖居前漢屬罷後復屬武威晉罷後復屬 撫夷前漢屬安定後漢晉罷後復屬

新平郡後漢獻帝建安中置

領縣四

白土二漢屬上郡晉屬金城後屬有岐亭嶺 爰得前漢屬安定後漢晉罷後復屬有邑戍東魏城 三水二漢屬安定晉罷後復屬有隨意城 高平二漢屬安定晉罷後復屬有石門山

隨平郡

領縣二

鶉觚 前漢屬山城後漢晉屬安定後有孤原亭臺山 東槃

平涼郡 領縣二

鶉陰 郡治前漢屬安定後漢屬武威晉罷後復屬有凡亭涇陽平涼城 陰密 前漢屬安定後漢罷晉復後屬

平原郡 領縣一

陰槃 二漢屬安定晉屬京兆後屬有安城安武城

河州 有伏乾關孚眞君六年置鎮後改治抱至

領郡四 縣十四

金城郡 漢昭帝置後漢建武十三年抗隴西孝明復

領縣二

榆中 二漢晉屬 大夏 二漢屬隴西晉屬晉興皇興三年改爲郡後復屬有白水金柳城

武始郡 晉分隴西置

領縣三

勇田 眞君八年置郡後改 狄道 二漢屬隴西晉屬 陽素

洪和郡

領縣三

水池 眞君四年置郡後改 藍川 眞君八年置郡後改 蕈州 延興四年置

臨洮郡 二漢晉縣屬隴西 眞君六年改置

領縣三

龍城 太和十年置 石門 太和九年置 赤水

渭州

領郡三 縣六

隴西郡 秦置

領縣二

襄武 首陽

南安陽郡

領縣二

桓道　中陶

廣寧郡　領縣二

彰　新興 眞君八年罷中陶禄部襄武屬焉

原州 太延二年置鎮正光五年改置并置郡縣治高平城

領郡二　縣四

高平郡

領縣二

高平　里亭

長城郡

領縣二

黃石　白池

涼州漢置治隴神䴥中為鎮太和中復

領郡十　縣二十

戶三千二百七十三

武安郡

領縣一

宜盛　戶三百七十三

臨杜郡 杜一作社

領縣二

戶三百八十九

安平　和平

建昌郡

領縣三

戶六百五十七

榆中　治城　蒙水

番和郡

領縣二

戶一百三十九

彰　燕支

泉城郡

領縣一

戶七十二

新陽

武興郡
領縣三
戶三百八十五
晏然
馬城
休屠
武威郡漢武帝置
領縣二
戶三百四十
林中
襄城有休屠城武始澤
昌松郡

領縣三

戸三百九十七

温泉 揟次 本作攝沙又作揖次 莫口

東涇郡

領縣一

戸一百九十一

台城

梁寧郡

領縣二

戶三百三十一

園池 貢澤

鄯州郡縣闕

瓜州郡縣闕

華州太和十一年分秦州之山山澄城白水置

領郡三 縣十三

華山郡

領縣五

華陰前漢屬京兆後漢晉屬恒農後屬有華山集仙館巨靈原灜關北鄉城重泉城 鄭二漢晉屬京兆

後屬有廣鄉原鄭城赤城 夏陽 二漢晉屬馮翊後屬故少梁秦惠文王更名有梁山龍門山黑水城 敷西 太和十一年分夏陽置有武平城高平城 郃陽 二漢晉屬馮翊後罷太和二十年復屬

澄城郡 眞君七年置

領縣五

澄城 眞君七年置有杏城 五泉 眞君七年置有五泉水濕水石谷城 三門 眞君七年置有陽苑城衙城 宮城 眞君七年置 南五泉 太和十一年置

白水郡 太和二年分澄城置

領縣三

姚谷 太和二年置有黃崖山 白水 太和二年置有五龍山粟邑城 南白水 太和十一年闕五字白水置有

北華州太和十五年置東秦州後改治杏城

領郡一　縣七

戶一万千五百九十七

中部郡

領縣四

戶八千九百二十四

中部姚興置魏因之　石保有回女山　狄道有狄兔城浅石山　長城有五郊城

敷城郡

領縣三

戶五千六百七十二

敷城 有女陰山 洛川 眞君中置 定陽

豳州 皇興二年爲華州延興二年爲三縣擬太和十一年改爲班州十四年爲邠州二十年改焉

領郡三 縣十

西北地郡 秦昭王置

領縣三

彭陽 二漢屬安定晉罷後復屬 富平 二漢晉屬北地後屬有神泉靈州城彰獮山 安武 前漢屬安定後漢晉罷後復屬

趙興郡 眞君二年置

領縣五

陽周前漢屬上郡後漢晉罷後復屬有橋山黃帝冢泥陽城高平城秋水　獨樂前漢屬上郡後漢晉罷後復屬

定安眞君二年置　趙安眞君二年置　高望眞君二年置有高望山

襄樂郡太和十一年置

領縣二

襄樂前漢屬上郡後漢晉罷後復屬　膚施二漢屬上郡晉罷後復屬有五龍山黃帝祠

夏州赫連屈子所都始光四年平爲統万鎭太和十一年改置治大夏

領郡四　縣九

化政郡太和十二年置

領縣二

華融　巖緣一本作巖緣

闡熙郡太和十二年置

領縣二

山鹿　新囟

金明郡眞君十二年置

領縣三

永豐眞君十三年置　啓寍　廣洛眞君十年置

代名郡太安二年置

領縣二

呼酋 太安二年置有橫水 渠搜 太和二年置

東夏州 延昌二年置

領郡四　縣九

偏城郡 太和元年置

領縣二

廣武 前漢屬太原後漢晉屬鴈門後屬有三城偏城 汲野 二漢屬朔方晉罷後復屬

朔方郡 漢武帝置

領縣三

魏平　政和　朔方二漢屬晉罷後復有貴壻澤

定陽郡二漢縣屬上郡太安中改置

領縣二

臨戎二漢屬朔方晉罷後復屬　臨眞有丹陽山白泉

上郡秦置

領縣二

石城　因城

秦州神䴥元年置雍州延和元年改太和中罷天平初復後降

領郡三　縣七

河東郡秦置治蒲坂

領縣五

安定太和元年置

蒲坂二漢晉屬青華陽城雷首山

南解二漢晉曰解屬後改有桑泉城

北解太和十一年置有張楊城

猗氏二漢晉屬河東後復屬有介山塘

北鄉郡

領縣二

北猗氏太和十一年置有解城

汾陰二漢晉屬河東後屬有北鄉城后土祠

陝州太和十一年置治陝城八年罷天平初復後陷

領郡五　縣十一

恒農郡前漢置以顯祖諱改曰恒

領縣三

陝中 北陝二漢晉曰陝屬有曲沃城鄧芝祠 崤太和十一年置有三崤山白楊谷

西恒農郡

領縣一

恒農二漢晉屬恒農後屬有挑林

澠池郡

領縣二

俱利 北澠池太和十一年置有馬頭山俱利城生耳山

石城郡正始二年置縣後改

領縣一

同堤

河北郡

領縣四

北安邑二漢晉曰安邑屬河東後改太和十一年置爲郡十八年復屬

南安邑太和十一年置有中條山

河北二漢晉屬河東後屬有芮城立城嬀水首陽山伯夷叔齊墓

太陽二漢晉屬河東後屬有虞城夏陽城

洛州太延五年置荊州太和十一年改治上洛城

領郡五　縣七

上洛郡晉武帝置

領縣二

上洛前漢屬恒農後漢屬京兆晉屬有丹水南秦水漢高祖祠四皓祠高東祠　拒陽

上庸郡皇興四年置東上洛永平四年改

領縣二

商前漢屬恒農後漢屬京兆晉屬上洛後屬有京城　豐陽郡治太安二年置有圍地

魏興郡太延五年置

領縣一

陽亭太和五年置

始平郡景明元年置

領縣一

上洛

長和郡景明元年置

領縣一

南商

荆州後漢治漢壽魏晉治江陵太延中治上洛太和中治穰城

領郡八　縣四十八

南陽郡秦置

領縣十

宛二漢晉屬有清水梅溪水　新城太和二十二年置有覆釜山赤石山　冠軍漢武帝置二漢晉屬有湍水羊角　舞陰二漢晉屬有橫山　酇二漢晉屬有大鼓谷懸鼓山　云陽二漢晉曰育陽屬司馬昌明改魏因之　西平有精山褚山　湼陽二漢晉屬有湼　上陌　西鄂二漢晉屬有棘山華城張衡碑

順陽郡魏分南陽置曰南鄉司馬衍更名魏因之

領縣五

南鄉後漢屬南陽晉屬南鄉　丹水前漢屬弘農後漢屬南陽晉屬南鄉　臨兆有兆山　槐里　順陽二漢屬南陽晉屬南鄉漢哀帝置即博山也後漢明帝改

新野郡晉惠帝置

領縣三

穰二漢屬南陽晉屬義陽後屬 新野二漢屬南陽晉屬義陽後屬 池陽

東恒農郡太和中置

領縣六

西城二漢屬漢中晉屬魏興後屬 北鄺有長山 南鄉 左南鄉有凡亭山

上憶 東石

漢廣郡

領縣二

南棘陽二漢屬南陽晉屬義陽二漢晉曰棘陽後改屬有漢廣城 西棘陽

襄城郡　領縣九

方城有赭陽城七石山　郟城有崩石山　伏城有廣陽山　舞陰有唐山

清水　翼陽有招泉　鄭　北平有因城　赭城有陵中山

北清郡　領縣二

武川有滍城鹿鳴山農山　北雉二漢晉曰雉屬南陽後改屬有西鄂城

恒農郡　領縣四

國　恒農　南鄘　邯鄲

襄州孝昌中置

領郡六　縣二十

襄城郡蕭道成置魏因之治赭陽城　方城　翼陽

領縣六

方城　郟城　伏城　舞陰　翼陽　赭城

舞陰郡孝昌中置

領縣二　南定　東舞陽

舞陰　安陽

南安郡太和十三年置郢州十八年改為南中府天平初罷府置後陷

領縣四

安南 南舞 葉 南定

期城郡孝昌中置

領縣四

西舞陽 東舞陽 南陽 新安

北南陽郡孝昌中置為宣義郡後改州治

領縣二太和十二年置郢州十八年為南中府天平初罷府置後

北平 白水

建城郡太和十八年置景明末罷郡置戍永熙二年復

領縣二

赭陽

北方城

南襄州

領郡三

縣五

西淮郡

領縣二

鍾離

襄城

襄城郡

領縣二

陳陽 上馬

北南陽郡 領縣一

南陽

南廣州 領郡五 縣七

襄城郡 領縣一

襄城

魯陽郡　領縣二

冠軍　繁昌

高昌郡　領縣一

高陽

南陽郡　領縣一

南陽

襄城郡

領縣二

扶城　南陽

郢州

領郡三　縣八

安陽郡

領縣四

眞陽　安陽　清陰一本作青丘　淮陰

城陽郡

領縣三

平春　義陽　義興

汝南郡

領縣一

上蔡

南郢州

領郡十二　縣二十九

北遂安郡

領縣一

新安

馮翊郡

領縣四

山陽 彭城 城 建安

江夏郡

領縣二

屈陽 郢陽

子郡

領縣四

南新陽　西新　北新陽　新興

香山郡

領縣二

北新安　鄖陽

永安郡

領縣二

永安　南新興

新平郡

領縣二

城　安城

永安郡

領縣二

劉剛　上城

宕都郡

領縣三

西新化　東平陽　安城

宜民郡

領縣三

西新安　新安　平陽

南遂安郡

領縣一

安興

郡

領縣三

東新市　西新市　長安

析州

領郡五　縣十一

脩陽郡　領縣二

蓋陽　脩陽

固郡　領縣三

懷襄　南鄉　固

朱陽郡　領縣二

黃水　朱陽

南上洛郡

領縣二

單水　南上洛

析陽郡

領縣二

西析陽　東析陽

地形志下第七　魏書一百六





律曆志三上第八　魏書一百七

夫聖通天地之至理極生民之能事體妙繫於神機作範留於器象然則制物成法故冥賾可尋推變有因而化生以驗昔黃帝採竹崑崙之陰聽鳳岐陽之下斷自然之物寫自然之音音既協矣黃鍾以立數既生矣氣亦徵之於是乎備數和聲審度嘉量權衡之用皆出於茲矣三古所共行百王不能易漢孝武置協律之官元帝時京房明六十律事爲密矣王莽世徵天下

通鍾律之士劉歆總而條奏之最爲該博故班
固取以爲志後漢待詔嚴嵩頗爲知律至其子
宣不傳遂罷魏世杜夔亦以通樂制律晉中書
監荀勗持夔律校練八音以謂後漢至魏尺長
古尺四分有餘又得古玉律勗以新律命之謂
其應合遂改晉調而散騎侍郎阮咸譏其聲高
永嘉以後中原喪亂考正鍾律所未聞焉其存
於夷裔聲器而已魏氏平諸僭僞頗獲古樂高
祖慮其永墜六和中詔中書監高閭脩正音律

久未能定閭出爲相州刺史十八年閭表曰書稱同律度量衡論云謹權量審法度此四者乃是王者之要務生民之所由四者何先以律爲首豈不以取法之始求天地之氣故也孔子曰移風易俗莫尚於樂然則樂之所感其致遠矣今調音制樂非律無以克和然則律者樂之本也臣前被敕理樂與皇宗博士孫惠蔚太樂祭酒公孫崇等考周官國語及後漢律歷志案京房法作準以定律吹律以調絲案律寸以孔竹

八音之別事以粗舉書既三奏備在前文臣年垂七十日就衰頹恐一朝先犬馬竟無綵髮之益使律法長絶遺恨没世是以慺慺惓惓不敢忘怠近在鄴見崇臣先以其聰敏精勤有挈瓶之智雖非經國之才頗長推考之術故臣舉以教樂令依臣先共所論樂事自作鍾磬志議二卷器數爲備可謂世不乏賢今崇徒教樂童書學而已不恭樂事臣恐音律一曠精賞實難習業差怠轉乖本意今請使崇參知律吕鍾磬之

事觸類而長之成益必深求持臣先所奏三表勘後漢律曆志陛下親覽以求厥衷俱然易了又著作郎韓顯宗博聞彊識頗有史才粗解音律亦求令時往參知臣雖在外官竊慕古人舉善之義愚意所及不能自已雖則越分志在補益願不以言廢人詔許之景明四年幷州獲古銅權詔付崇以爲鍾律之準永平中崇更造新尺以一黍之長累爲寸法尋太常卿劉芳受詔脩樂以秬黍中者一黍之廣即爲一分而中尉

元匡以一黍之廣度黍二縫以取一分三家紛競久不能決太和十九年高祖詔以一黍之廣用成分體九十黍之長以定銅尺有司奏從前詔而芳尺同高祖所制故遂典修金石迄武定末未有諸律者

曆者數之用探靈測化窮微極幽之術也所以上齊七政下授万方自軒轅以還迄於三代推元革統厥事不一也秦世漢興曆同顓頊百有年始行三統後漢孝章世改從四分光和中

易以乾象魏文時用韓翊所定至明帝行楊偉景初終於晉朝無所改作司天測象今古共情啓端歸餘爲法不等恊日正時俱有得失太祖天興初命太史令晁崇脩渾儀以觀星象仍用景初曆歲年積久頗以爲疏世祖平涼土得趙畋所脩玄始歷後謂爲密以代景初眞君中司徒崔浩爲五寅元曆未及施行浩誅遂寢高祖太和中詔祕書鍾律郎上谷張明豫爲太史令修綜歷事未成明豫物故遷洛仍歲南討而宫

車晏駕世宗景明中詔太樂令公孫崇太樂令
趙樊生等同共考驗正始四年冬崇表曰臣頃
自太樂詳理金石及在秘省考步三光稽覽古
今研其得失然四序遷流五行變易帝王相踵
必奉初元改正朔殊徽號服色觀于時變以應
天道故易湯武革命治曆明時是以三五迭隆
曆數各異伏惟皇魏紹天明命家有率土戎軒
仍動未遑歷事因前魏景初曆術數差違不協
晷度世祖應期輯寧諸夏乃命故司徒東郡公

崔浩錯綜其數浩博涉淵通更修歷術兼著五
行論是時故司空咸陽公高允該贍群籍贊明
五緯并述洪範然浩等考察未及周密高宗踐
祚乃用敦煌趙𢾺甲寅之歷然其星度稍爲差
遠臣輒鳩集異同研其損益更造新歷以甲寅
爲元考其盈縮晷象周密又從約省起自景明
因名景明歷然天道盈虛豈曰必協要須參候
是非乃可施用太史令辛寶貴職司玄象頗閑
祕數祕書監鄭道昭才學優贍識覽該密長兼

國子博士高僧裕乃故司空允之孫世綜文業
尚書祠部郎中宗景博涉經史前兼尚書郎中
崔彬微曉法術請此數人在秘省參候而伺察
晷度要在冬夏二至前後各五日然後乃可取
驗臣區區之誠冀效万分之一詔曰測度晷象
考步宜審可令太常卿芳率太學四門博士等
依所啓者悉集詳察延昌四年冬侍中國子祭
酒領著作郎崔光表曰易稱君子以治歷明時
書云歷象日月星辰廼同律度量衡孔子陳後

王之法曰謹權量審法度春秋舉先王之正時也履端於始又言天子有日官是以昔在軒轅容成作歷逮乎帝唐羲和察影皆所以審農時而重民事也太和十一年臣自博士遷著作忝司載述時舊鍾律郎張明豫推步歷法治己丑元草剏未備及遷中京轉爲太史令未幾喪亡所造致廢臣中脩史景明初奏求奉車都尉領太史令趙樊生著作佐郎張洪給事中領太樂令公孫崇等造歷功未及訖而樊生又喪洪出

除涇州長史唯崇獨專其任暨永平初亦已略
舉時洪府解停京又奏令重修前事更取太史
令趙勝太廟令龐靈扶明豫子龍祥共集秘書
與崇等詳驗推建密歷然天道幽遠測步理深
候觀遷延歲月滋久而崇及勝前後並喪洪所
造歷爲甲午甲戌二元又除豫州司馬靈扶亦
除蒲陰令洪至豫州續造甲子己亥二元唯龍
祥在京獨修前事以皇魏運水德爲甲子元兼
校書郎李業興本雖不預亦和造歷爲戊子元

三家之術並未申用故貞靜處士李謐私立歷法言合紀次求就其兄瑒追取與洪等所造遞相參考以知精麤臣以仰測晷度寔難審正又求更取諸能筭術兼解經義者前司徒司馬高綽駙馬都尉盧道虔前冀州鎮東長史祖瑩前并州秀才王延業謁者僕射常景等日集祕書與史官同檢疏密并朝貴十五日一臨推驗得失擇其善者奏聞施用限至歲終但世代推移軌憲時改上元今古考準或異故三代課步始

卒各别臣職預其事而朽惰已甚既謝運籌之
能彌愧意筭之藝由是多歷年世兹業弗成公
私負責俯仰慙靦靈太后令曰可如所請延昌
四年冬太傅清河王懌司空尚書令任城王澄
散騎常侍尚書僕射元暉侍中領軍江陽王繼
奏天道至遠非人情可量歷數幽微豈以意輒
度而議者紛紜競起端緒爭指虛遠難可求衷
自非建標準影無以驗其眞僞頃永平中雖有
考察之利而不累歲窮究遂不知影之至否差

失少多臣等參詳謂宜今年至日更立表木明
伺晷度三載之中足知當否令是非有歸爭者
息競然後採其長者更議所從神龜初光復表
曰春秋載天子有日官諸侯有日御又曰履端
于始歸餘于終皆所以推二氣考五運成六位
定七曜審八卦立三才正四序以授百官于朝
万民于野陰陽剛柔仁義之道罔不畢備繇是
先代重之垂於典籍及史遷班固司馬彪著立
書志所論備矣謹案歷之作也始自黃帝辛卯

爲元迄于大魏甲寅紀首十有餘代歷祀數千
載憲不等遠近殊術其消息盈虛覘步疏密莫
得而識焉去延昌四年冬中堅將軍屯騎校尉
張洪故太史令張明豫息盪寇將軍龍祥校書
郎李業興等三家並上新歷各求申用臣學缺
章程藝謝籌運而竊職觀閣謬忝厥司奏請廣
訪諸儒更取通數兼通經義者及太史並集祕
書與史官同驗疏密并請宰輔群官臨檢得失
至於歲終密者施用奉詔聽可時太傅太尉公

清河王臣懌等以天道至遠非卒可量請立表
候景期之三載乃採其長者更議所從又蒙敕
許於是洪等與前鎮東府長史祖瑩等研窮其
事介來三年再歷寒暑積勤構思大功獲成謹
案洪等三人前上之歷并駙馬都尉盧道虔前
太極採材軍主衞洪顯殄寇將軍太史令胡榮
及雍州沙門統道融司州河南人樊仲遵定州
鉅鹿人張僧豫所上揔合九家共成一歷元起
壬子律始黄鍾考古合今謂爲最密昔漢武帝

元封中治歷改年爲太初即名太初歷魏文帝
景初中治歷即名景初歷伏惟陛下道唯先天
功邈稽古休符告徵靈蔡炳瑞壬子北方水之
正位龜爲水畜實符魏德循母子應義當麟趾
請定名爲神龜歷令封以上呈乞付有司重加
考議事可施用并藏祕府附於典志肅宗以歷
就大赦改元因名正光歷班於天下其九家共
修以龍祥業興爲主

壬子元以來至魯隱公元年歲在己未積十六

萬六千五百七筭外入甲申紀來至隱公元年
巳未積四萬五千三百七筭外
壬子元以來至今大魏正光三年歲在壬寅積
十六萬七千七百五十筭外壬子歲入甲申紀
以來至今孝昌一年歲在丙午積四萬六千五
百五十四筭外從壬子元以來至今大魏孝昌
三年歲次丁未積十六萬七千七百五十六
筭上壬子歲入甲寅紀以來至今大魏孝昌
三年歲次丁未積四萬六千五百五十六筭

上

章歲五百五古十九年七閏閏餘盡爲章積至多年月盡之日月見東方日蝕先晦輙復變曆以同天象二百年多一日三百年多一日半晦朔失故先儒及緯文皆言三百年斗歷改憲候天減閏五百五年減閏餘一九千五百九十五年減一閏月則從僖公五年至今日蝕不失晦與二日合朔者多閏餘成月餘盡爲章

章閏一百八十六五百五年閏月之數其中減舊十九分之一

章月六千二百四十六五百五年所有月之數并閏月

蔀法六千六十十二章爲一蔀至此年小餘成日爲度法

斗分一千四百七十七四分度法得一千五百一十五爲古法今減三十八者從僖公五年以來減七日有奇謂爲最近一百一十三歲減日減之太深是以三十餘年改從四子也

紀法六万六百（十部成紀 大餘十也）

統法十二万一千二百（二紀成統 大餘二十）

元法三十六万三千六百（三統成元 大餘盡）

日法七万四千九百五十二（十二乘章月為日法 章月一年之閏分）

周天分二百二十一万三千三百七十七（以度法通三百六十五度內斗分）

氣法二十四（歲中十三年一十二次 次有初中分為二十四）

經月大餘二十九小餘三万九千七百六十九（日法除周天分得之日法者一蔀之月數周天分者一蔀之日數以用月除衆日得一月二十九及餘是周天分即為月通）

會數百七十三餘二万三千二百八五月二十三分月之二十為一

會以二十三乘五月内二十得一百三十五以乘周天分以二十三乘日法除之得一百七十三及餘

會通一千二百九十八万九千九百四以日法乘會數内會餘

周日二十七餘四万一千五百六十二以月一日行除周天得二十七日及餘

通周二百六万五千二百六十六日法乘周日二十七内周餘

小周六千七百五十一月一日行十三度乘章歲内章閏也

月周八万一千一十二以十二乘小周即得與度同

推月朔術第一

推積月　術曰置入紀年筭外以章月乘之如章歲爲積月不盡爲閏餘閏餘滿三百一十九以上其歲有閏

推朔積日　術曰以通數乘積月爲朔積分分滿日法爲積日不盡爲小餘六旬去積日不盡爲大餘命以紀筭外則所求年天正十一月朔日

推上下弦望　術曰加朔大餘七小餘二万八千六百八十小分一小分滿四從小餘小餘滿

付善可

日法從大餘一大餘滿六十去之即上弦日又加得望又加得下弦又加得後月朔

推二十四氣術第二

推二十四氣　術曰置入紀年以來筭外以餘數乘之爲實以蔀法除之所得爲積没不盡爲小餘以六旬去積没不盡爲大餘命以紀筭外所求年天正十一月冬至日求次氣加大餘十五小餘一千三百二十四小分一小分滿氣法二十四從小餘一小餘滿蔀法從大餘一大

餘滿六十去之命如上即次氣日

推閏　術曰以閏餘減章歲五百五餘以歲中十二乘之滿章閏一百八十六得一月餘半法已上亦得一月數從天正十一月起筭外閏月月也閏有進退以無中氣爲正

冬至十一月中　小寒十二月節　大寒十二月中

立春正月節　雨水正月中　驚蟄二月節

春分二月中　清明三月節　穀雨三月中

立夏四月節　小滿四月中　芒種五月節

夏至五月中　小暑六月節　大暑六月中

立秋七月節　處暑七月中　白露八月節

秋分八月中　寒露九月節　霜降九月中

立冬十月節　小雪十月中　大雪十一月節

推合朔交會月蝕去交度　術曰置入紀朔積分又以交會差分并之（今用甲申紀差分七百四十一万八千七百八十四也）以會通去之所得為積交餘不盡者以日法除之所得為度餘即所求年天正十一月朔却去交度及餘

求次月去交度　術曰加度二十九日度餘三万九千七百六十九除如上則次月去交度及分

求望去交度　術曰加度十四日度餘五万七千三百六十半度餘滿日法從度滿會數去之亦除其餘餘若不足減者減度一加會虛則望去交度及分朔望去交度分如朔望合數十四度度餘五万七千三百六十半巳下入交限數一百五十八度度餘四万七百九十九半以

上者朔則交會望則月蝕、

甲子紀合朔日月如合璧交中

甲戌紀合朔月在日道裏　交會差四十九度

度餘三万六千七百四十四

甲申紀合朔月在日道裏　交會差九十八度

度餘七万三千四百八十八

甲午紀合朔月在日道裏　交會差一百四十八度

度餘三万五千二百二十八

甲辰紀合朔月在日道裏　交會差二十四度

度餘四万八千八百一十六

甲寅紀合朔月在日道裏　交會差七十四度

度餘一万六百八

求交道所在月以十一月朔卻去交度及餘減會數及餘餘若不足減者減一度加入法乃減之乃以十一月朔小餘加之滿日法除去之從日一餘爲日餘命起往年十一月如歷月大小除之不滿月者爲入月筭外交道日交在望前者其月朔則交會望則月蝕交在望後者亦其

月月蝕後月朔則交會交正在望者其月月蝕既前後朔皆交會交正在朔者日蝕既前後望皆月蝕

求後交月及日以會數及餘加前入月日及餘餘滿日法從日一如歷月大小除之命起前蝕月得後交月及餘

推月在日道表裏　術曰置入紀朔積分又以紀交會差分加之今用甲申如交會差分七百四十一万八千七百八十四倍會通去之餘不滿會通者紀首表裏者則天正十一

月合朔月在日道裏紀首表者則月在表若滿會通者紀首表者則月在裏紀首裏者則月在表黃道南為表北為裏其滿會通者去之餘如日法而一即往年天正十一月朔却交度及餘以却去交度及餘減會數及會餘會餘若不足減者減一度加日法乃減餘為前去度乃餘又以十一月朔小餘加之滿日法從度一命起十一月如歷月大小除之不滿月者為入月日及餘筭外交道日若十一月朔月在日道裏者此交為出外後交為入內十一月朔在表者此交為入

華文庵

（內後交為出外出一入常法也）其交在朔後望前者朔月在日道表裏與十一月同望則反矣若交在望後朔前者望與十一月同後月朔則異矣（若先交會後月蝕者朔月在日道裏望在表朔在表則望在裏其先月蝕後交會者望在表則朔在裏也）望在裏則朔在表矣

推交會起角　術曰其月在外道先會後交者虧從東南角起先交後會者虧從西南角起其月在內道先會後交者虧從西北角起先交後會者虧從西北角起合交中者蝕之既其月蝕在日之衝起角亦如之凡日月蝕去交十五

爲限十以下是蝕也十以上虧蝕微少光影相接而已

推蝕分多少　術曰置入交限十五度以朔望去交日數減之餘則蝕分

推合朔入曆遲疾盈縮第四

推合朔入曆遲疾　術曰置入紀以來朔日積分又以紀遲疾差分并之（今用甲申紀遲疾差分一百八十二万千七百九十二）以通周如一爲積周不盡者以日法約之爲日不盡爲日餘命日筭外即所求年天正十一

月合朔入歷日

甲子紀　遲疾差二十四日　日餘六万

三千五百六十八

甲戌紀　遲疾差二十四日　日餘四万

二千二百五十六

甲申紀　遲疾差二十四日　日餘二万

九百四十四

甲午紀　遲疾差二十三日　日餘十万

四千五百八十四

甲辰紀　遲疾差二十三日　日餘五万

三千二百七十二

甲寅紀　遲疾差二十三日　日餘三万

一千九百六十

求次月入歷日　術曰加一日日餘七万三

千一百五十九日餘滿日法從日日滿二十七

去之亦除餘如周日日餘日餘若不足減一日加

周虚日滿二十七而餘不滿周日日餘者爲入

歷值周日法滿去之爲入歷一日

求望入歷　術曰加十四日日餘五万七千三百六十半又加得後月歷日

月行遲疾度及分　損益率

盈縮并　盈縮積分

一日十四度二百六十一分　益六百八十

盈初

二日十四度三百分　益六百一十九

盈六百八十　盈積分七千五百五十

三日十四度二百四十六分　益五百五十五
盈一千二百九十九　盈積分一万四千
四百二十二
四日十四度一百七十一分　益四百九十
盈一千八百五十四　盈積分二万五百
八十四
五日十四度九十九分　益四百一十八
盈二千三百四十四　盈積分二万六千
二十四

六日十三度四百七十一分　益二百八十五
盈二千七百六十二　盈積分三万六百
六十五
七日十三度二百六十六分　益八十
盈三千四十七　盈積分二万三千
八百二十九
八日十三度六十一分　損一百二十五
盈三千一百二十七　盈積分三万四千
七百一十七

九日十三度［四百一十九分］　損二百五十二

盈三千二　盈積分三万三千

三百二十九

十日十二度［三百三十八分］　損三百五十三

盈二千七百五十　盈積分三万五百

三十一

十一日十二度［二百三十七分］　損五百五十四

盈二千三百九十七　盈積分二万六千

六百一十二

十二日十二度一百三十六分　損五百五十五
盈一千九百四十二　盈積分二万一千
五百七十二
十三日十二度三十五分　損六百五十六
盈一千三百八十八　盈積分一万五千
四百一十
十四日十一度四百六十四分　損七百三十一
盈七百三十二　盈積分八千一百
二十七

日	度	縮	損益	積
十五日	十二度三十六分		益六百五十五	
		縮初		
十六日	十二度二百九分	縮六百五十五	益五百八十二	縮積分七千二百
		七十二		
十七日	十二度一百八十九分	縮一千二百三十七	益五百二	縮積分一万三千
		七百三十四		
十八日	十二度二百九十分		益四百一	

縮一千七百三十七　縮積分二万九千

三百七

十九日十二度二百九十二分　益二百九十九

縮二千一百四十　縮積二万三千

七百五十九

二十日十二度四百九十六分　益一百九十五

縮二千四百三十九　縮積分二万七千

七十九

二十一日十三度一百一十八分　益六十八

縮二千六百三十四　縮積分二萬九千

一百四十四

二十二日十三度二百三十三分　損五十七

縮二千七百二　縮積分二萬九千

九百九十九

二十三日十三度三百八十八分　損二百二

縮二千六百四十五　縮積分二萬九千

三百六十六

二十四日十四度二十九分　損三百四十八

縮二千四百四十三　縮積分二萬七千
一百二十三
二十五日十四度一百七十四分　損四百九十三
縮二千九十五　縮積分二萬三千
二百五十九
二十六日十四度三百八十七分　損六百六
縮一千六百二　縮積分一萬七千
七百八十六
二十七日十四度三百一十一分　損六百三十一

縮九百九十六　縮積分一万

五十八

周日十四度三百三十九分小分九千六百八十四　損六百五十小分九千六百八十四分

縮三百六十五　縮積分四百五十二

推合朔交會月蝕定大小餘　術日以入歷日餘乘所入歷下損益率以小周六千七百五十一除之所得以損益盈縮積分加之為定積分值盈者以減本朔望小餘值縮者加之滿日法者交會加時在後日減之不足減者減上一

日加下日法乃減之交會加時在前日月蝕者
隨定大小餘為定日加時

推加時　術曰以時法六千二百四十六除
定小餘所得命以子起筭外朔望加時有餘不
盡者四之加法得一為少二為半三為太半又
有餘者三之如法得一為彊半法以上排成之
不滿半法棄之以彊并少為少彊并半為半彊
并太為太彊得二彊者為少弱以定并少為半
彊以之并半為太弱以之并太為一弱隨所在

辰命之則其彊弱日之衝爲破月常在破下蝕

入歷值周日者　術曰以周日月餘乘損率以周日度小分分并又以入歷日餘乘之爲實以小周乘周日日餘爲法實如法得一以減縮積積分有餘者以加本朔望小餘小餘滿日法從大餘一是爲蝕後日推加時如上法

推日月合朔弦望度術第五

推日度　術曰置入紀朔積日以日度法乘之滿周天去之餘滿日度法爲度不盡爲餘

命度起牛前十二度牛前十二度在斗十五度也宿次除之不

滿宿者筭外即天正十一月朔夜半日所在度

推日度又法　術曰置周天三百六十五度

斗十分一千四百七十七以冬至去朔日數減一

餘以減周天度冬至小餘減斗十分不足減者減

度一加日度法乃減之命起如上即所求年天

正十一月朔日夜半日所在度

求次月日所在度　術曰月大加三十度月

小加二十九度求次日加一度宿次除之逕斗

去其分一千四百七十七

推合朔日月共度　術曰以章歲乘朔小餘以章月除之所得爲大分不盡小分以加夜半日度分分滿日度法從度命起如前即所求年天正十一月合朔日月共度

求次月合朔共度　術曰加度二十九大分三千二百一十五小分二千四百五十五小分滿章月從大分大分滿日度法從度宿次除之逕斗除其分則次月合朔日月共度

推月度　術曰置入紀朔積日以月周八万
一千一十二乘之滿周天去之餘以日度法約
之爲度不盡爲度分命度起牛前十二度宿次
除之不滿宿者筭外即所求年天正十一月朔
夜半月所在衆及分

推月度又一法　術曰以小周乘朔小餘爲
實以章歲乘日法爲法實如法得一爲度不滿
法者以章月除之爲大分不盡爲小分所得以减
合朔度及分餘即所求年天正十一月朔夜半

月所在度及分

求次月度　術曰小月加度二十二分二千六百五十一大月加度三十五分四千八百八十三分滿日度法從度宿次除之不滿宿者筭次月所在度

求次日月行度　術曰加度十三分二千二百三十二分滿日度法從度宿次除之逕計去其分

求弦望日所在度　術曰加合朔度七大分

二千三百一十八小分五千二百九十八微分
微分滿四從小分小分滿章月從大分大分滿
日度法從度命如上則上弦日所在度又加得
望下弦月合朔
斗二十六度　牛八度　女十二度　虛十度
危十七度　室十六度　壁九度
北方玄武七宿九十八度一千四百七十七分
奎十六度　婁十二度　胃十四度　昴十一度
畢十六度　觜二度　參九度

西方白虎七宿八十度

井三十三度　鬼四度　柳十五度　星七度

張十八度　翼十八度　軫十七度

南方朱鳥七宿一百一十二度

角十二度　亢九度　氐十五度　房五度

心五度　尾十八度　箕十一度

東方倉龍七宿七十五度

周天三百六十五度六千六十分度之一千四百七十七

通分得三百二十一万三千七百七十七名曰周天分

五行沒滅易卦氣候上朔術第六

推五行用事日水火木金土各王七十三日小餘二百九十五小分九微分三春木夏火秋金冬水四立即其用事始求土者置立春大小餘及分以木王七十三日小餘二百九十五小分九微分三加之微分滿五從小分一小分滿氣法二十四從小餘一小餘滿蔀法從大餘一大

餘滿六十去之命以紀得季春土王日又加土
王十八日小餘一千五百八十八小分二十微
分二滿從命如上即得立夏日求次如法又一
法求土王用事日各置四立大小餘及分各減
大餘十八小餘一千五百八十八小分二十微
分二命以紀筭外即四立土王日若大餘不足
減者加六十而後減之小餘不足減者減取大
餘一加蔀法乃減之

推沒滅　術曰因冬至積沒有小餘者加積

一以沒分乘之如沒法而一為積日不盡為沒餘以六旬去積日餘為沒日命以紀筭外即所求年天正十一月冬至後沒日

求次沒　術曰加沒日六十九沒餘二万七百六十四沒餘滿沒法三万一千七百七從沒日一沒日滿六十去之命以紀筭外即次沒月日一歲常有五沒或六沒小餘盡者為滅日又以冬至去朔日加沒日冬至小餘滿蔀法從沒日命日起天正十一月如歷月大小除之不足除

者入月筭命以朔筭外即冬至後没日求次没
加没没日六十九没餘三千九百五十九没分
二万四千六百九十七分滿没法從没餘滿蔀從
没日命起前没月曆日大小除之即後没日及
餘
推四正卦　術曰因冬至大小餘即坎卦用
事日春分即震卦用事日夏至即離卦用事日
秋分即兌卦用事日
求中孚卦加冬至小餘五千五百三十小分九

微分一微分滿五從小分小分滿氣法從小餘小餘滿蔀法從大餘命以紀筭外即中孚卦用事日其解加震咸加離賁加兌亦如中孚加坎

求次卦加坎大餘六小餘五百二十九小分十四微分四微分滿五從小分小分滿氣法從小餘小餘滿蔀法從大餘命以紀筭外即復卦用事日大壯加震姤加離觀加兌如中孚加坎

十一月未濟蹇頤中孚復十二月屯謙睽升臨正月小過蒙益漸泰二月需隨晉解大壯三月

訟豫蠱革夬四月旅師比小畜乾五月大有家人井咸始六月鼎豐渙履遯七月恒節同人損否八月巽萃大畜賁觀九月歸妹无妄明夷困剥十月艮旣濟噬嗑大過坤

四正爲方伯中孚爲三公復爲天子屯爲諸侯謙爲大夫睽爲九卿外還從三公周而復始

九三應上九清淨微溫陽風九三應上六絳赤決溫陰雨六三應上六白濁微寒陰雨六三應上九麴塵決寒陽風諸卦上有陽爻者陽風上

有陰爻者陰雨

推七十二候　術曰因冬至大小餘即虎始交日加大餘五小餘四百四十一小分八微分一微分滿三從小分小分滿氣法從小餘小餘滿蔀從大餘命以紀筭外所候日

冬至	虎始交	芸始生	荔挺出
小寒	蚯蚓結	麋角解	水泉動
大寒	鴈北向	鵲始巢	雉始雊
立春	鷄始乳	東風解凍	蟄蟲始振

雨水　魚上冰　獺祭魚　鴻鴈來
驚蟄　始雨水　桃始華　倉庚鳴
春分　鷹化鳩　玄鳥至　雷始發聲
清明　電始見　蟄蟲咸動　蟄蟲啓戶
穀雨　桐始花　田鼠爲鴽　虹始見
立夏　萍始生　戴勝降於桑　螻蟈鳴
小滿　蚯蚓出　王瓜生　苦菜秀
芒種　靡草死　小暑至　螳蜋生
夏至　鵙始鳴　反舌無聲　鹿角解

小暑	蟬始鳴	半夏生	木槿榮
大暑	温風至	蟋蟀居壁	鷹乃學習
立秋	腐草化螢	土潤溽暑	涼風至
處暑	白露降	寒蟬鳴	鷹祭鳥
白露	天地始肅	暴風至	鴻鴈來
秋分	玄鳥歸	群鳥養羞	雷始收聲
寒露	蟄蟲附戶	殺氣浸盛	陽氣始衰
霜降	水始涸	鴻鴈來賓	雀入大水化爲蛤
立冬	菊有黃華	豺祭獸	水始冰

小雪　地始凍　雉入大水化爲蜃　虹藏不見

大雪　冰益壯　地始坼　鶡旦不鳴

術曰因冬至虎始交後五日一候

推上朔法置入紀年減一加八以六律乘之以六千去之餘爲大餘以甲子筭外上朔日

推五星六通術第七

上元壬子以來至春秋隱公元年己未積十六万六千五百七筭外至今大魏熙平二年歲次丁酉積十六万七千七百四十五筭外

木精曰歲星其數二百四十一万六千六百六十

火精曰熒惑星其數四百七十二万五千八百四十八

土精曰鎮星其數三百二十九万一千二十一

金精曰太白其數三百五十三万八千一百三十一

水精曰辰星其數七十万二千一百八十二

推五星置上元以來盡所求年減一以周天二

百二十一萬三千三百七十七乘之名爲六通之實以蔀法除之所得爲冬至積日不盡爲小餘以旬六去積日不盡爲大餘命以甲子筭外即冬至日以章歲五百五除冬至小餘所得命子筭外即律氣加時

五星各以其數爲法除六通實所得爲積合不盡爲合餘以合餘減法餘爲入歲度分以日度約之所得即所求天正十一月冬至後晨夕合度筭及餘其金水以一合日數及合餘減合度

筭及餘得一者爲夕見無所得爲晨見若度餘不足減減合度筭一加日度法乃減之命起牛前十二度宿次除之不滿宿者筭外即天正十一月冬至後晨夕合度及餘

求星合月及日　置冬至朔日數減一以加合度筭以冬至小餘加度餘度餘滿日度法去之加度一合度筭變成合日筭餘爲日餘命起天正十一月如歷月大小除之不滿月者筭外星合月及日有閏計之

求後合月及日　以合終日數及餘如前入月筭及餘餘滿日度從日歷月大小除之起前合月筭外即後合月及日其金水以一合日數及餘加晨得夕加夕得晨

求後合度　以行星度及餘加前合度筭及餘餘滿日度從度命起前合度宿次除之不滿宿者筭外即後合度及餘逕計去其分一千四百七十七

歲星合終日數三百九十八合終日餘四千七

百八十行星三十三度度餘二千三百三周虛
一千二百八十
歲星晨與日合在日後伏十六日餘二千三百
九十行星二度餘四千六百八十一半去日十
三度半晨見東方順疾日行五十七分之十一
五十七日行十一度順遲日行九分五十七日
行九度而留不行二十七日而旋逆日行七分
之一八十四日退十二度復留二十七日復順
遲日行九分五十七日行九度復疾日行十一

[illegible]十七日行十一度在日前夕伏西方順遲
十六日日餘二千三百九十行星二度餘四千
六百八十一半與日合凡一見三百六十六日
行星二十八度在日前後伏三十二日餘四千
七百八行星五度度餘三千三百三復終於晨
見
熒惑合終日數七百七十九合終日餘五千一
十八周虛九百五十二行星四十九度度餘二
千一百五十四

熒惑晨與日合在日後伏七十一日餘五千五百八十四行星五十五度餘四千八百四十五半去日十六度晨見東方順疾日行二十三分之十四一百八十四日行一百一十二度順遲日行二十三分之十二九十二日行四十八度而留不行十一日而旋逆日行六十二分之十七六十二日退十度復留十一日復順疾日行十四分一百八十四日行一百一十二度在日前夕伏西方順七十一日餘五千五百八十四行

星五十五度度餘四千八百四十五半而與日
合凡一見六百三十六日行星三百三度在日
前後伏一百四十三日餘五千一百八行星一
百一十一度餘三千六百四十一過周四十九
度度餘二千一百五十四復終於晨見
鎮星合終日數三百七十八日餘三百四十一
行星十二度餘四千九百二十四周虛五千七
百一十九
鎮星晨與日合在日後伏十八日日餘一百七

十半行星二度餘二千四百六十二去日十五度半晨見東方順日行十二分之一八十四日行七度而留不行三十六日而旋逆行十七分之一一百二日退六度復留三十六日復順日行十二分之一八十四日行七度在日前伏西方順十八日日餘一百七十半行星二度餘二千四百六十二而與日合凡見三百四十二日行星八度在日前後伏三十六日日餘三百四十一行星四度度餘四千九百二十四復終於

晨見

太白金再合終日數五百八十三日日餘五千一百五十一周虛九百九行星二百九十一度亦曰一合日數度餘五千六百五半亦曰一合日餘

太白晨與日合在日後伏六日退四度去日十度晨見東方逆日行三分之二九日退六度留不行八日順遲日行十五分之十一四十五日行三十三度順疾日行一疾十三分之三九十一日行一百五度大疾日行一度十三分之三

九十一日行一百一十二度在日後晨伏東方順四十一日餘五千六百五半行星五十一度度餘五千六百五半而與日合凡見東方二百四十四日行星二百四十度在日後伏四十一日餘五千六百五半行星五十一度餘五千六百五半而與日合見西方亦如之夕與日合在前伏四十一日餘五千六百五半行星五十一度餘五千六百五半去日十度夕見西方順疾日行一度十三分之三九十一日行一百一十二度順遲

日行一度十三分之二九十一日行一百五度
順遲日行十五分之十一四十五日行三十三
度而留不行八日而旋逆日行三分之二九日
退六度在日前夕伏西方六日退四度而與日
合凡再見四百八十日行星四百八十度在日
前後伏八十三日餘五千一百五十一行星一
百三度度餘五千一百五十一過周二百一十
八度度餘三千六百七十四復終終於晨見
水星辰星再合終日數一百一十五餘五千二

百八十二行星五十七度亦曰一合日數餘五千六百七

十一亦曰一合日餘周虛七百七十八

辰星與日合在日後伏十一日退六度去日十

七度晨見東方而留不行四日順遲日行七分

之五七日行五度順度日行一度三分之一十

八日行二十四度在日後晨伏東方順十七日

餘五千六百七十一行星四十四度餘五千六

百六十一而與日合凡見東方二十九日行星

二十二度在日後伏二十八日餘五千六百七

十一行星三十四度餘五千六百七十一而與日合見西方亦然

辰星夕與日合在日前伏十七日餘五千六百七十一行星三十四度餘五千六百七十一去日十七度夕見西方順疾日行一度三分之一十八日行二十四度順遲日行七分之五七日行五度而留四日在日前夕伏西方逆十一日退六度而晨與日合凡再見五十八日行星四十六度在日前後伏五十七日餘五千二百八

十二行星六十九度餘五千二百八十二復終

於晨見

斗十一至牛五星紀丑　牛五至危五玄枵子

危五至壁三陬訾亥　壁三至婁八降婁戌

婁八至畢二大梁酉　畢二至井五實沈申

井五至鬼三鶉首未　鬼三至張七鶉火午

張七至軫一鶉尾巳　軫一至亢三壽星辰

亢三至心四大火卯　心四至斗十一析木寅